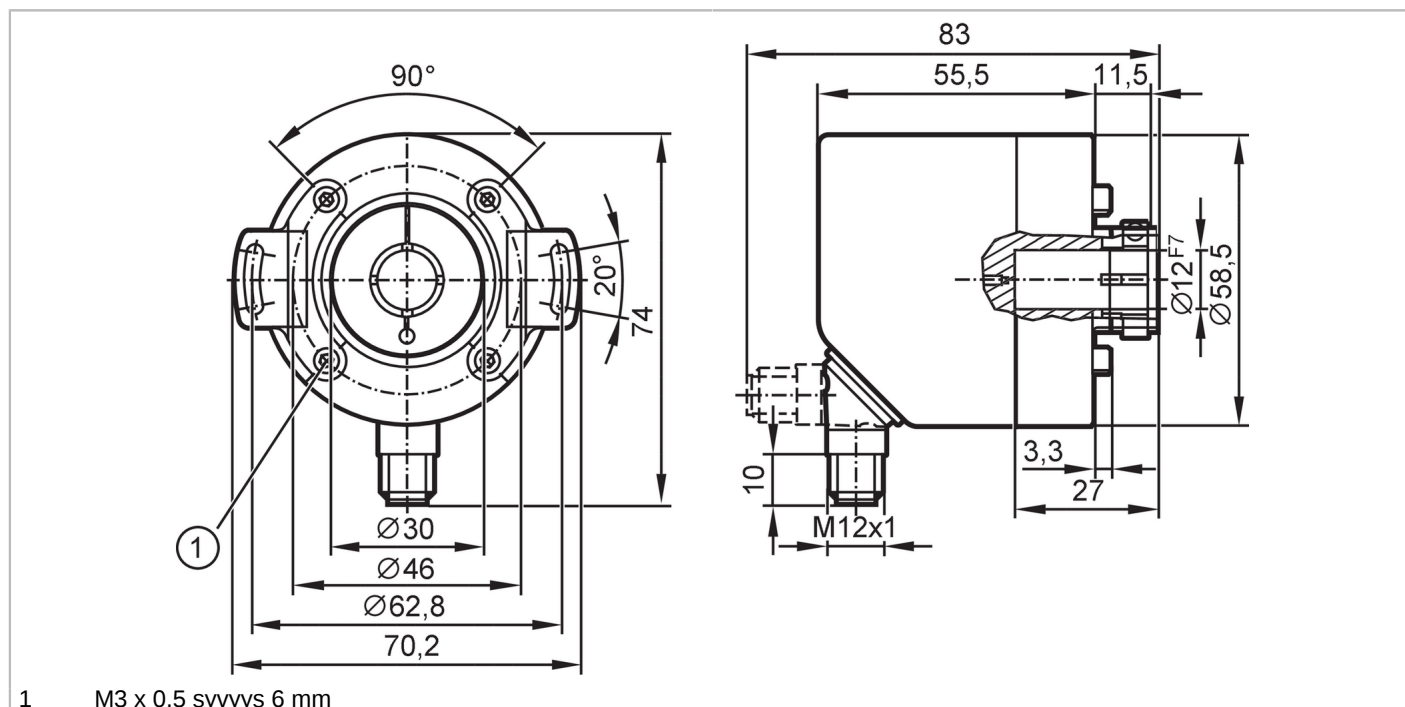


Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija [mm]	12

Sovellutus

Toimintaperiaate	inkrementaalinen
Tunnistusjärjestelmä	magneettinen

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	4,75...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 150
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	0,5
Maks. kierrosluku sähköinen [U/min]	12000

Lähdöt

Sähköinen rakenne	HTL/TTL
Kyt kentätaajuus [kHz]	1000
Tehdasasetus	Lähtötoiminto: HTL (50 mA)
Oikosulkusuojaus	kyllä
Vaihe-ero A ja B [°]	90

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	1...10000; (parametroitavissa; Tehdasasetus: 1024) resoluutio
------------	---



Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuus	[°]	0,1
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametroidimahdollisuudet	Resoluutio; pyörimissuunta; HTL; TTL	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso	[ms]	2,3
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	499
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	95; (kondensoituminen ei sallittu)
Suojausluokka	IP 65; IP 66; (kotelo: IP 67; akseli: IP 65)	
Hyväksynät / testit		
Iskunkestävyys		100 g
Tärinänkestävyys		20 g
MTTF	[vuotta]	292
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	430
Kotelo	sylinterinmuotoinen	
Mitat	[mm]	Ø 58,5 / L = 67
Materiaalit	laippa: alumiini; kotelo: ruostumaton teräs (1.4521 / 444)	
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,7; (Kiinnitysruuvi)
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	0,02
Referenssilämpötila momentti	[°C]	20
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)	
Akseli halkaisija	[mm]	12
Akselimateriaali	ruostumaton teräs	
Akselin asennussyvyys	[mm]	27
Maks. aksiaalinen poikkeama	[mm]	0,5
Kiinnitys	Ø 58.5 mm	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

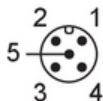


Inkrementaalianturi holkkiakselilla

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12, radiaalinen / aksiaalinen; koodaus: A; Koskettimet: 5; Valettu runko: haponkestävä teräs (1.4401 / 316);
Maksimi kaapelipituus: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

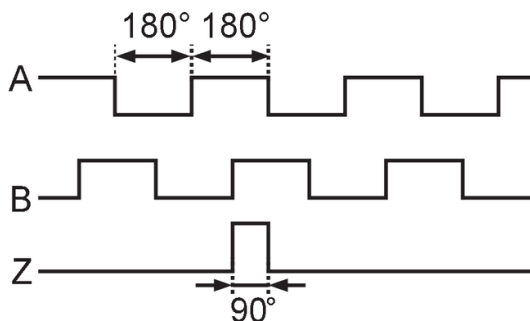
1	L+
2	ei käytössä
3	L-
4	IO-Link
5	ei käytössä
vaippa	uospistoke

pulssianturi

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
vaippa	uospistoke

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)